VidyoRoom™: 用户指南
HD-200 和 HD-100

版本 1.4

目录

1	文档概述
2	定义
4	VidyoRoom 遥控器概述
6	VidyoRoom 屏幕图标概述
7	输入模式概述
8	HD-200 的 VidyoRoom 初始设置
10	HDvo 的 VidyoRoom 初始设置
13	VidyoRoom 初始设置
15	VidyoRoom 主页概述
18	在会议期间使用 VidyoRoom
19	浏览会议和用户页面概述
20	管理快速拨号
22	设置
31	产品规格
33	系统规格
35	安装安全附件

©2009 Vidyo, Inc. 保留所有权利。

欢迎使用 Vidyo

视频会议解决方案的宗旨是“简单、直观、可靠、低成本，可随处使用”。

所有的传统视频会议供应商都可提供高清晰房间系统，但您是否知道有能力提供高达 60 帧/秒编码的系统？ VidyoRoom HD-200 和 HD-100 就有这个能力。VidyoRoom HD-200 提供 60 fps 编码和解码，并显示多个 HD 与会者，而 VidyoRoom HD-100 编码 30 fps 并支持双显示器，在一个显示器上显示与会者，在另一个显示器上显示共享的应用程序 — 并且全部都可以提供那些需要专用带宽才能发挥最佳性能的系统所无与伦比的视频质量。更重要的是，VidyoRoom 专门设计用于通用 IP 网络。

VidyoRoom 系统还简单易用，配置方便，并且具有声控分屏显示功能。灵活的会议控制选项，可使用 VidyoPortal™ 或遥控装置方便地进行管理。

由于视频会议应该是人们正常工作的自然延伸，VidyoRoom 可与 VidyoDesktop™ 客户端天衣无缝地交互操作，使人们可以从其家庭办公室或任何其它他们可能呆的地方参加会议。本指南详细说明如何使用 VidyoRoom 的功能。作为 VidyoRoom 用户，您可以：

- 开始您自己的会议
- 加入会议
- 直接呼叫系统中的任一用户
- 通过在表单字段中输入名称或分机，轻松地搜索任一用户
- 浏览会议和用户

管理员门户和最终用户 VidyoPortal 具有单独的指南。

本部分有助于 Vidyo 新用户对本文档中用到的以下术语有基本的了解：

目的地

是指您可以与 VidyoConferencing 系统交互的地点

- VidyoPortal — VidyoConferencing 系统的 Web 接口
- VidyoDesktop — 在您的本地计算机上运行的 Vidyo 软件客户端，用户可以通过它参加会议
- VidyoRoom — 在实际会议室中使用的专用 Vidyo 端点应用程序

用户

任何使用系统的人。有五种用户类型：

- 管理员 — 拥有管理权限。可以增加、删除、管理用户，设置公共房间，设置组 (定义最大参加人数和用户带宽)。
- 操作员 — 可以管理会议室和普通用户。操作员除了不能更改系统设置以外，其它权限与管理员相同。
- 普通用户 — 可以加入会议、控制自己的会议，以及进行直接呼叫。可以更改自己的密码，设置自己的 PIN 号码。
- VidyoRoom — 专用的 Vidyo 端点设备。与普通用户具有相同的权限。本指南即针对此类最终用户。
- VidyoGateway — 门户的最终用户。没有个人房间。

PIN 码是一个 3 到 10 位的数字，与会者必须在允许进入会议室之前输入此代码。管理员和用户可对此进行设置和更改。

还提供了访客用户。访客用户是指您邀请参加会议，但未注册系统的用户。要邀请用户，只需向他们发送一个指向您会议的链接即可。访客用户打开链接，输入他们的名称，即可加入。访客用户只能参加会议。他们不能登录系统或接听来电。

会议室

会议室是一些虚拟的房间，Vidyo 系统的用户可以在其中召开 Vidyo 会议。会议室类型有两种：

- 个人 — 为每个用户自动分配一个属于其自己的房间。相当于在现实世界中的 “个人办公室”。
- 公共 — 也可以由操作员和管理员创建的公共空间。相当于现实世界中的会议室。

会议室 (任何一种类型) 提供属性

(由管理员设置)，例如，“最大带宽” 和 “最大参加人数”。房间可以设置为 “锁定/解除锁定” 以及 “PIN 保护”。受 PIN 保护的房间要求会议受邀者在允许进入房间之前输入指定的 PIN。

组

组是为了管理房间和用户的通用权限和属性集而由管理员创建的。这些属性包括最大参加人数和最大带宽。如果您需要调整最大参加人数或最大带宽，请联系您的管理员。

直接呼叫

您可以采用点到点呼叫直接呼叫特定用户。正如其名称所显示的，点到点呼叫只涉及两个用户，其他用户不能参加。直接呼叫与会议不同，会议可以有两个以上的用户参加。注意，如果您正在通话，则在您结束当前通话之前不能参加会议或进行呼叫。

会议

会议是指与两个或更多用户交互和分享视频流/展示的会议室的音频和视频连接。

会议状态

会议室可以是空、已满、已锁定或 PIN 保护。使用下列图标表示会议室状态：

- 空
- 已满
- 已锁定
- PIN 受保护

用户状态

用户状态可以显示为：***在线***、***离线***或***正在开会***。在线/离线指用户是否可以接听直接呼叫。*正在开会*指用户是已连接到会议室或是正在通话。

VidyoRoom 带有一个遥控器，允许使用快捷键来控制常用的 VidyoRoom 活动。它还提供输入模式/键盘用于键入信息。

未在会议中

连接

从主页开始会议。

箭头/确认

使用箭头键进行屏幕导航。如果导航到的选项如果激活会以绿色突出显示。按下遥控器上的“确定”按键选择屏幕上的选项。

音量/静音/自身视频/缩放

音量 — 调节音量

静音 — 静音您的麦克风

自身视频 —

单屏幕模式 — 显示预览

双屏幕模式 — 在第 一 个监视器上显示帮助屏幕，将控制转向第二个监视器上显示的摄像机

缩放 — 用上翻页/下翻页在屏幕上滚动搜索结果

字母数字键盘

使用上述按键及屏幕上的输入模式键入用户名称、密码、速度拨盘和搜索条件。

控制键盘

后退 — 使您返回到 VidyoRoom 界面中的前一页

管理 — 启动遥控器帮助屏幕

主页 — 使用户进入 VidyoRoom 界面的主页屏幕

删除 — 在表单字段输入时作退格键使用

设置 — 启动“设置”屏幕

切换 — 刷新 GUI

A — 多功能按键

B — 多功能按键

C — 多功能按键

D — 多功能按键

在会议中

断开连接

结束会议

箭头/确认

左/右 － 平移摄像机
上/下 － 倾斜摄像机

音量/静音/自身视频/缩放

音量 — 调节音量

静音 — 使您的麦克风或录音源静音

自身视频 — 在自身视频模式之间循环
单屏幕模式 — 画中画、停靠、全屏幕和关闭
双屏幕模式 — 画中画、停靠和关闭

缩放 — 放大/缩小您的摄像机

字母数字键盘

1-8 — 设置观看的参与者人数

0 — 将参与人数设置回自动

控制键盘

管理 — 启动遥控器帮助屏幕

主页 — 复位摄像机平衡、倾斜和缩放到默认位置 (如果连接了 VISCA)

隐私 — 切换 “隐私” 模式，以便会议中的人看不到您的视频

共享 — 在使用 VGA2USB 设备时打开和关闭共享

切换 — 在共享资源 (包括无) 中循环

A — 在使用双屏幕模式时切换显示屏幕 (仅适用于 HD-200)

D — 在首选/非首选模式之间切换

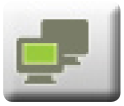
扬声器静音 — 在本地扬声器被静音 (通过遥控器一直降低音量) 时显示。

麦克风静音 — 在本地麦克风通过遥控器静音时显示 。

隐私 — 在本地摄像机静音时显示。(通过遥控器启用 “隐私” 模式)

非首选模式与会者 — 在通过遥控器选择与会与人数时显示 (人数会根据遥控器上选择的与会人数而变化，1-8；0 选择全部与会者并且图标消失)。

首选模式的与会者 — 在通过遥控器选择与会人数时显示 (人数会根据遥控器上选择的与会人数而变化，1-8；0 选择全部与会者并且图标消失)。



远程共享 — 在远程与会者共享可用时显示，在遥控器上选择 查看可用的共享。在使用 VGA2USB 适配器启用本地共享之后它也显示。

共享错误 — 在连接了 VGA2USB 适配器但发生错误并且共享不可用时显示。

共享就绪 — 在连接 VGA2USB 适配器并且共享成功同步时显示。在遥控器上按 ，然后共享连接到该适配器的桌面 (共享激活之后，此图标将卷走，您会看到 “远程共享” 图标，指示可查看共享)。

与 VGA2USB 共享 — 当前未使用。供将来用于 VGA2USB 适配器。

字母模式

字母输入模式具有数字 0 至 9、点号和星号，以及相应的符号和字母，其布局类似于按键式电话。选择按钮一次，就会输入上边的第一个字符或字母在表单字段中。第二次选择它将第二个上标字符或字母输入到表单字段中。第三次选择它将移到第三个上标字符或字母，如此直到您得到数字，然后再次循环。这种输入模式和您的遥控器上的按钮相对应，因此在这种模式时，您既可以按遥控器上的按钮，也可以按在屏幕边的按键。

要随时更改输入模式，在遥控器上按 C 按钮。

数字模式

数字输入模式具有数字 0 至 9、点号和星号，其布局类似于按键式电话。这种输入模式是输入分机号、PIN 码和快速拨号的默认模式。将箭头指向您想要的数字来选择它。如果做错了，您可以在遥控器上按 “删除” 按钮，它相当于退格键。

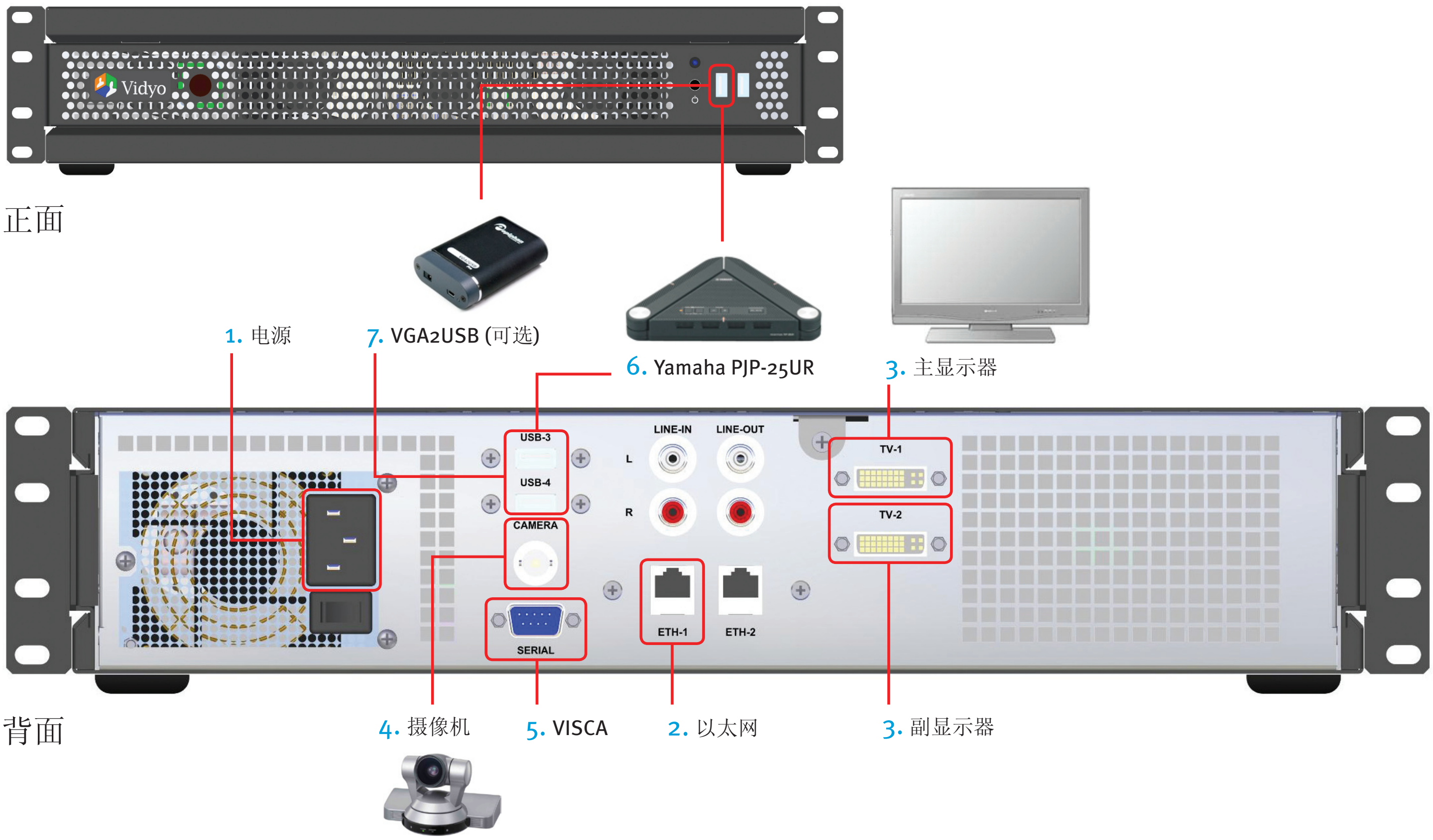
要随时更改输入模式，在遥控器上按 C 按钮。

键盘模式

默认显示的键盘输入模式是从 a 到 z 四行小写字母。要更改为大写，请按遥控器上的 D 按钮。要输入符号 (包括： 逗号、@ 符号、连字符、句号、冒号、斜杠、下划线和括号)，将箭头移到 “符号” 按钮上。用箭头指向字母按钮返回到字母。用箭头指向 “删除” 按钮一次删除一个字符，或者指向 “清除” 按钮清除表单字段中的所有输入内容。

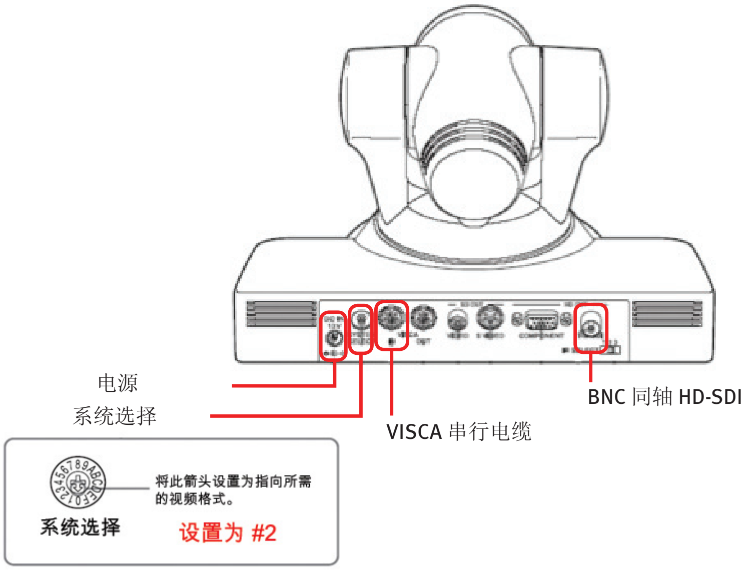
要随时更改输入模式，在遥控器上按 C 按钮。

对 HD-200 系统连接您的 VidyoRoom



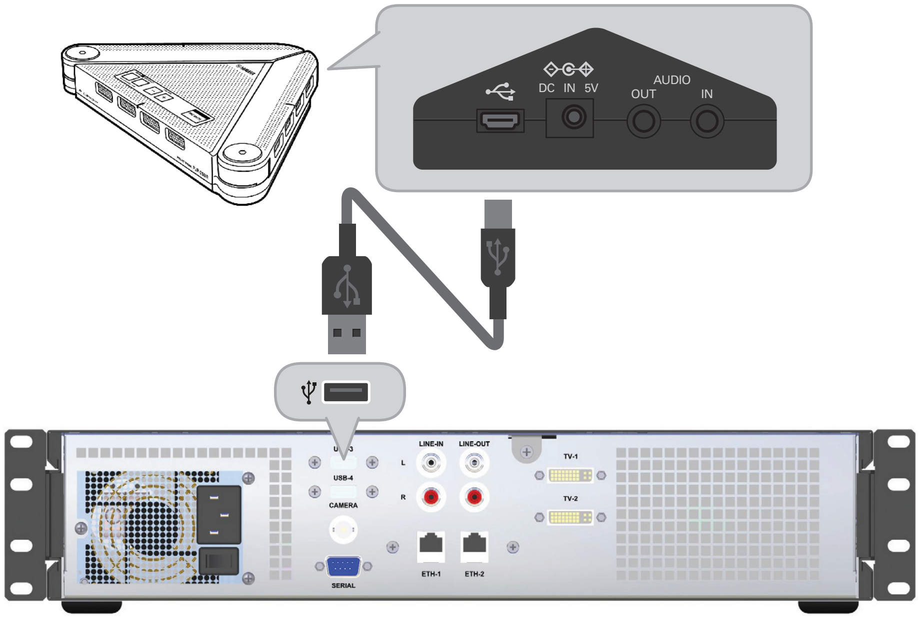
1. 连接电缆。
2. 将以太网电缆连接到 ETH-1 并连接到您的网络。
3. 使用 TV-1 上的 DVI 至 HDMI 电缆连接电视。第二个屏幕可连接到 TV-2。
4. 使用 BNC 同轴 HD-SDI 电缆将 HD 摄像机连接到 CAMERA。(参见第 9 页的图示。)
5. 将 VISCA 电缆连接到摄像机 VISCA 端口，并连接到 SERIAL (如果可用的话)。
6. 将 Yamaha PJP-25UR 连接到任何 USB 端口。
7. 将 VGA2USB (可选) 连接到任何 USB 端口。

HD 摄像机套件设置

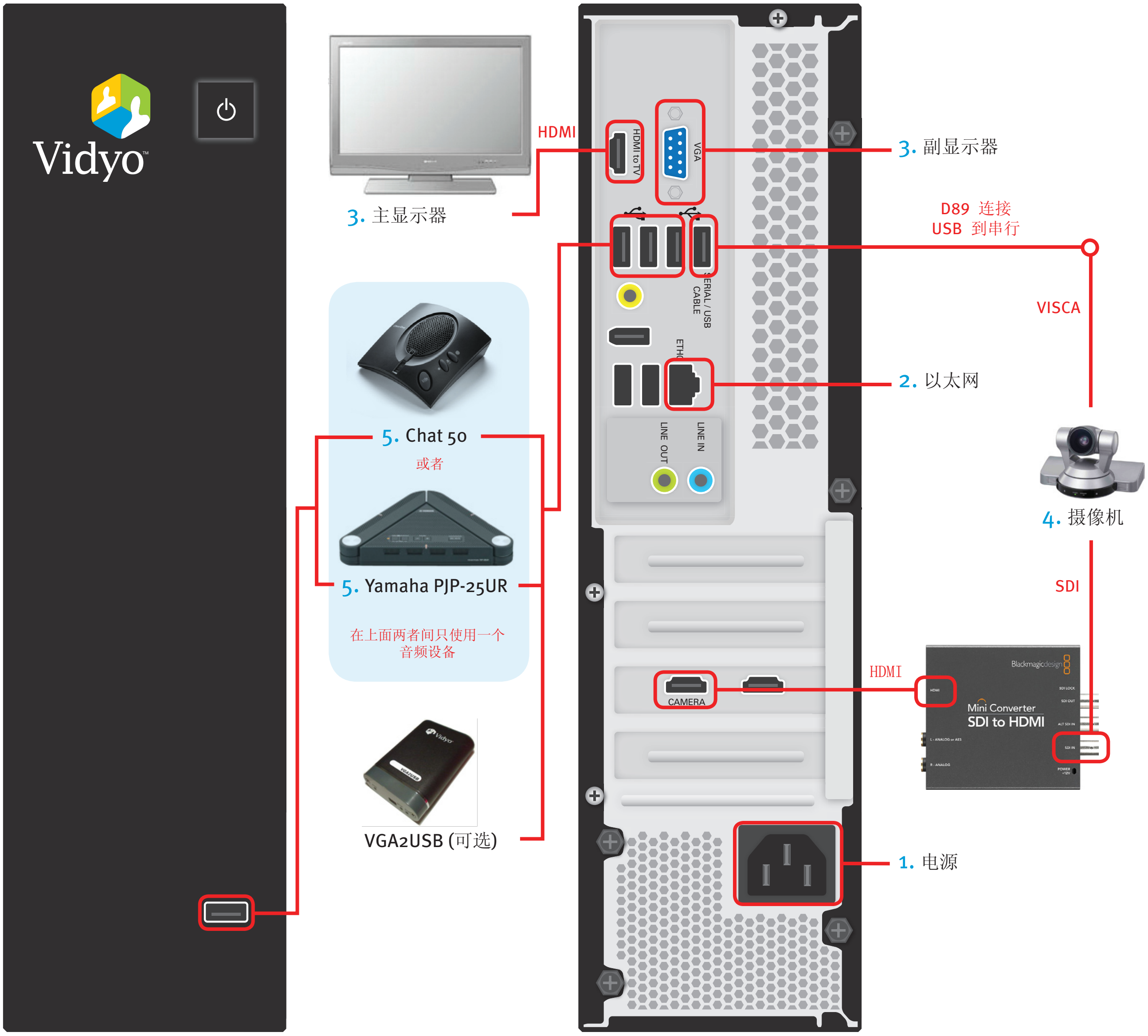


- 为使 Sony EVI-HD1 摄像机与您的 VidyoRoom HD-200 同步，您需要将摄像机后面的“系统选择 POT”螺丝设置到 #2。
- 将电源连接到电源输入。
- 将 VISCA 电缆连接到 VISCA IN。
- 将 HD-SDI BNC 同轴电缆连接到 HD OUT。

使用 Yamaha PJP-25UR 的音频连接



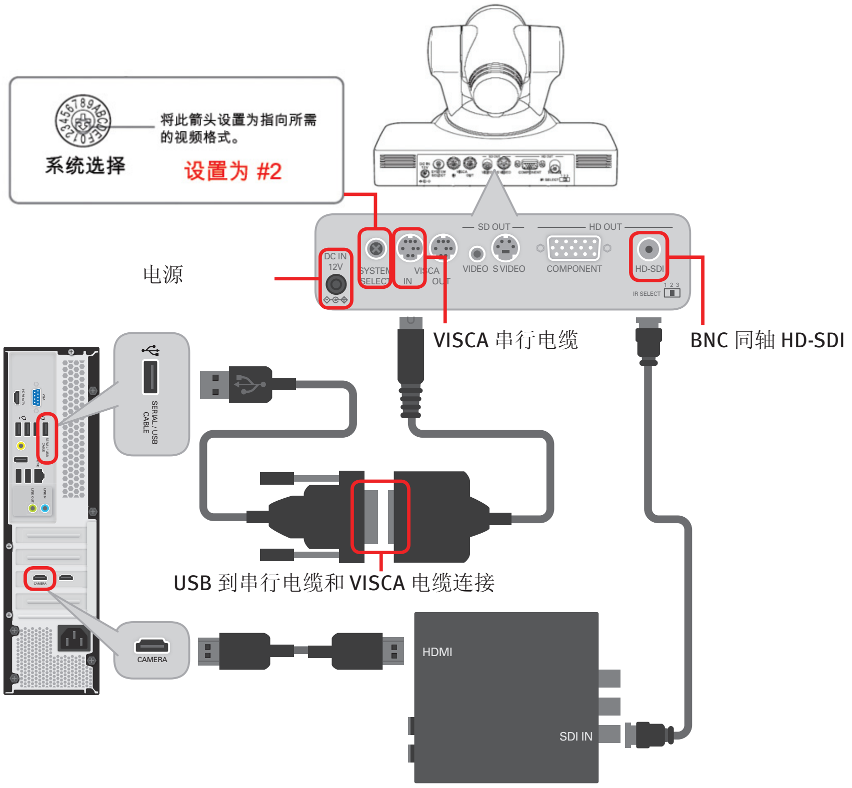
对 HD-100 系统连接您的 VidyoRoom



正面　　　　背面

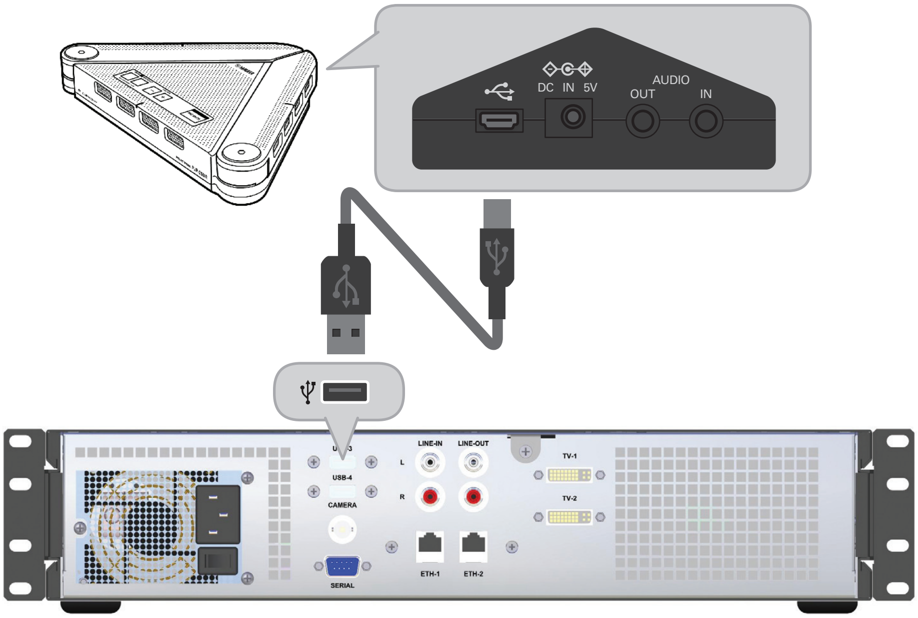
1. 连接电缆。
2. 将以太网电缆连接到 ETH-0 并连接到您的网络。
3. 使用 HDMI-to-TV 上的 HDMI 到 HDMI 电缆连接到电视。
   注意：　第二个屏幕可连接到 VGA 端口 (第二个显示器仅用于数据共享浏览)。
4. 使用 HD 摄像机套件连接 HD 摄像机。(参见第 11 页的图示。)
   注意：　在完全连接摄像机之前不要打开 HD-100 设备的电源。
5. 将 USB 扬声器电缆连接到未使用的 USB 端口。

SDI HD 摄像机套件设置



1. 为使 Sony EVI-HD1 摄像机与您的 VidyoRoom HD-100 同步，您需要将 Sony 摄像机背面的 “系统选择 POT” 螺丝设置 到 #2。
2. 将 HD-SDI BNC 同轴电缆连接到 Sony 摄像机上的 HD OUT。
3. 将 HD-SDI 同轴电缆的另一端连接到 BlackMagic SDI-to-HDMI 转换器的 SDI IN 端口。
4. 将 HDMI/HDMI 电缆连接到 BlackMagic SDI-to-HDMI 转换器的 HDMI 端口。
5. 将 HMDI/HDMI 电缆的另一端连接到 HD-100 的 “摄像机” 端口。
6. 将 VISCA 电缆连接到 Sony 摄像机上的 VISCA IN。
7. 将 VISCA 电缆的 DB9 端连接到 USB 到串行适配器电缆的 DB9 端。
8. 将 USB 到串行电缆连接到 HD-100 背面标有 “串行/USB 电缆” 的 USB 端口。
   重要： VISCA 电缆仅在有标签的 特定 USB 端口上工作。
9. 将摄像机电源连接到摄像机的电源输入口。
10. 将 SDI-to-HDMI 转换器电源连接到转换器的电源输入。

使用 Yamaha PJP-25UR 的音频连接



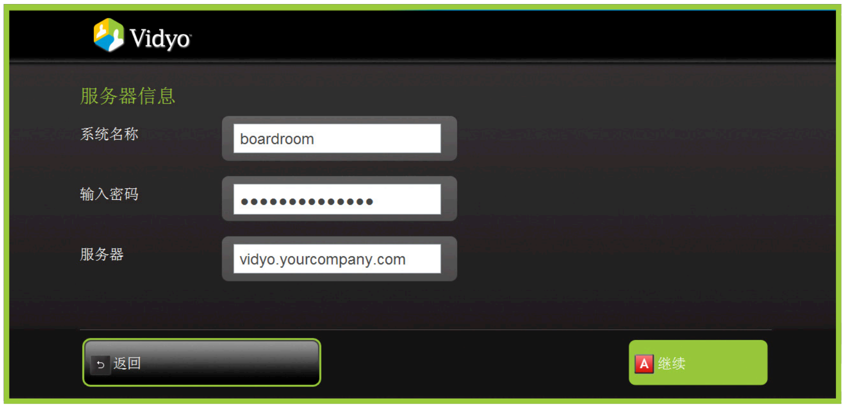
在 VidyoPortal 创建 VidyoRoom 帐户

请参考 VidyoPortal 管理指南。

配置 VidyoRoom 系统

在启动时，您会看到下面的屏幕和信息：

- 按 VidyoRoom 遥控器上的 OK 。



- 输入系统名称 – 使用向右箭头滚动至输入模式区；完成后，用向左箭头返回至字段。
- 输入密码 – 用箭头指向密码字段，然后用箭头向右指向输入模式。
- 输入 VidyoPortal 服务器 IP 地址或网址。
- 在遥控器上按 A，或者向下滚动至 “继续” 按钮，然后按 OK。

- 对于 DHCP *选择自动获取网络设置*
- 或者对静态 *IP 选择使用下面的网络设置*，然后输入您的适当信息。
- 在遥控器上按 A，或者向下滚动到 “保存” 按钮然后按 OK。

看到这个屏幕表示您已经成功地向 VidyoPortal 注册了您的 VidyoRoom。

注意：如果您收到任何错误提示，请仔细检查您的用户名、密码和服务器地址设置。

立即按系统正面的电源按钮重新启动系统，然后再打开电源。

从 VidyoRoom 主页，您可以轻松地开始会议、直接呼叫并管理您的快速拨号联系人 (如果您已向您的快速拨号列表中添加了用户)。

您可以从主页上进行的操作：

开始会议：如果您要主持一个会议，可以要求参与人在您的 VidyoRoom 会集。要开始会议，按遥控器上的 **“连接”** 按钮。您也可以用箭头指向屏幕上的 **“开始会议”** 大按钮，然后按遥控器上的 OK。这样会使用 VidyoRoom 进行呼叫。有关会议中使用 **VidyoRoom** 的更多详细内容，请参见第 18 页。

“呼叫. . . ” 搜索框： 要加入会议室或者直接呼叫用户，使用键盘输入您想呼叫的人、房间或分机号。要找到呼叫的人或加入的会议室，您可以按照以下条件进行搜索：

- 用户的名或姓
- 用户名称的首字母
- 房间名
- 分机号

用户状态：键入/选择用户或个人房间的名称之后，按遥控器上的 OK。详细说明用户的在线或离线状态的叠加框出现，其它屏幕变暗。

根据用户的状态，叠加屏幕中将为您提供不同选项，其中最常用的是*呼叫会议室* 或*直接呼叫* 选项。(请记住，直接呼叫只涉及两个用户，其他用户不能参加。当您呼叫一个会议室，并且房间里只有你们两个人，则与直接呼叫类似。与呼叫会议室不同的是其他人可能可以加入您的会议。而在直接呼叫中不能如此。) 其它状态/属性选择：

- **通过 VidyoDesktop 进行点对点呼叫：** 如果该用户在线，您可用箭头指向屏幕上的 “直接呼叫” 按钮，然后按 OK，或者直接在遥控器上按 C。然后，通过 VidyoDesktop 将您置于点对点呼叫中。
- **使用 VidyoRoom 进行呼叫：** 如果该用户在线或离线，您可用箭头指向屏幕上的 “呼叫会议室” 按钮，然后按 OK，或者直接在遥控器上按 A。这样会使用 VidyoRoom 进行呼叫。如果房间锁定，“呼叫会议室” 按钮将变灰/无效。您不能加入已锁定的房间。
- **需要 PIN：** 如果会议室需要 PIN 码，则在允许参加会议之前您必须输入此代码。在您输入正确的 PIN 之前，“呼叫会议室” 按钮一直为灰色/无效。
- **未来的功能：** 如果该人不在线或者已经打开*请勿打扰*，“直接叫呼” 按钮将变灰/无效。

选择*公共房间*将绕过叠加过程。除非房间已满或已锁定，否则您将直接与会议连接。

快速拨号：您可以创建常叫号码的自定义*快速拨号*列表。登录时，您保存的*快速拨号*会出现在主页上，并且也可从*浏览会议和用户*面访问。注意，您必须先将用户添加到*快速拨号*，他们才能出现在您的*快速拨号*列表中。
(要向您的*快速拨号*添加用户，参见第 20 页。) 您可使用向下箭头滚动至用户名然后按遥控器上的 OK 以直接呼叫；会出现一个如前所述的叠加屏幕。

浏览会议和用户：用箭头向下滚动至*浏览会议和用户*按钮查看系统中可用的会议和用户列表，以及设置您的*快速拨号*列表。有关*浏览会议和用户*的更多信息，参见第 19 页。

设置：使用向下箭头滚动至“设置”按钮，然后按遥控器上的 OK，以更改您的 VidyoRoom 设置。有关*设置*的更多信息，参见第 22 页。

在启动或加入会议时，VidyoRoom 会显示一个进度条。您进入会议之后，可使用下面的功能来优化您的会议：

切换 — 许多与会者会共享他们的应用程序屏幕，但您每次只能看到一个。在有多个与会者共享应用程序时，您可使用遥控器上的 “切换” 按钮在多个应用程序之间切换。您也可选择不查看任何应用程序共享。

自身视频 —

对于 HD-200

要观看您自己的视频内容，请按遥控器上的 Selfview 按钮。您的图片将出现在屏幕布局中。再按一次 Selfview 按钮可在双屏幕模式下欣赏自己，按第三次将从布局中除去您自己而只看其他与会者。

对于 HD-100

在画中画、已对接、全屏幕和关闭 (4 种模式) 之间切换。

静音 — 在遥控器上按 “静音” 按钮以静音/取消静音您的广播。

设置 — 此按钮启动遥控器 “帮助” 屏幕o

隐私 — 此按钮暂停/隐蔽您的摄像机内容，从而使与会人员无法看到您的视频。

断开连接 — 按遥控器上的红色 “断开” 连接按钮终止您的会话。

A **A** — 在双屏幕模式下交换显示。(仅适用于 HD-200)

D **D** — 在首选模式和非首选模式之间切换。在首选模式中：在单屏幕模式中时，在查看的与会者的数量之间一个较大的窗口中出现最大的喇叭；对于双屏幕，默认情况下选定首选模式并且不能切换。(仅适用于 HD-200)

在*浏览会议和用户*页面顶部有一个搜索框，它与 VidyoRoom 主页上的*呼叫...* 搜索框一样。在该搜索框下面是 *浏览会议和用户* 表。使用此表，允许您用箭头在系统会议室/用户列表之间浏览，将箭头放到上面以获得有关会议室状态/用户状态的更多详细资料，以及选择按钮以呼叫会议室或参加会议。

您滚动到希望呼叫或希望参加其会议的用户或会议室之后，用箭头指向右侧获得有关用户状态的更多详细资料。

用户状态可能是： 在线、离线、正在开会。

会议状态可能是： 空、已满、PIN 保护。

最大参加人数： 某个指定时间会议室中可有的最大用户数。

参与者： 会议室中当前用户人数。

电话会议室： 要呼叫用户的会议室，请按遥控器上的 A 按钮。或者用箭头指向屏幕上的“呼叫会议室”按钮，然后按遥控器上的 OK。

直接呼叫用户： 要直接呼叫用户，请按遥控器上的 C 按钮。或者用箭头指向屏幕上的“直接呼叫用户”按钮，然后按遥控器上的 OK。请注意，如果用户离线或者正在开另一场会议，此按钮将变灰/无效。

向快速拨号添加用户或会议室

从*浏览会议和用户*表，向下滚动以突出显示要添加到快速拨号的名称。突出显示要添加的名称时，按遥控器上的 D。该用户将被添加到您的*快速拨号*列表。也可从主页上的*快速拨号*访问该用户。

从您的快速拨号删除一项

从*浏览会议和用户*表，向下滚动以突出显示要从*快速拨号*列表移除的名称。突出显示要移除的名称时，按遥控器上的 D。该用户将被从您的 *快速拨号*列表删除。将不再可从主页上的*快速拨号*访问该用户。

*快速拨号*项也可从主页上的*快速拨号*列表中除去。

使用快速拨号

从 VidyoRoom 主页，将箭头指到*快速拨号*按钮上，然后在遥控器上按 OK。您可使用向下箭头滚动至用户名或房间名称，然后在遥控器上按 OK 进行呼叫；会出现一个如前所述的叠加屏幕，询问您选择*呼叫会议室* 还是 *直接呼叫*。

从您的快速拨号删除一项

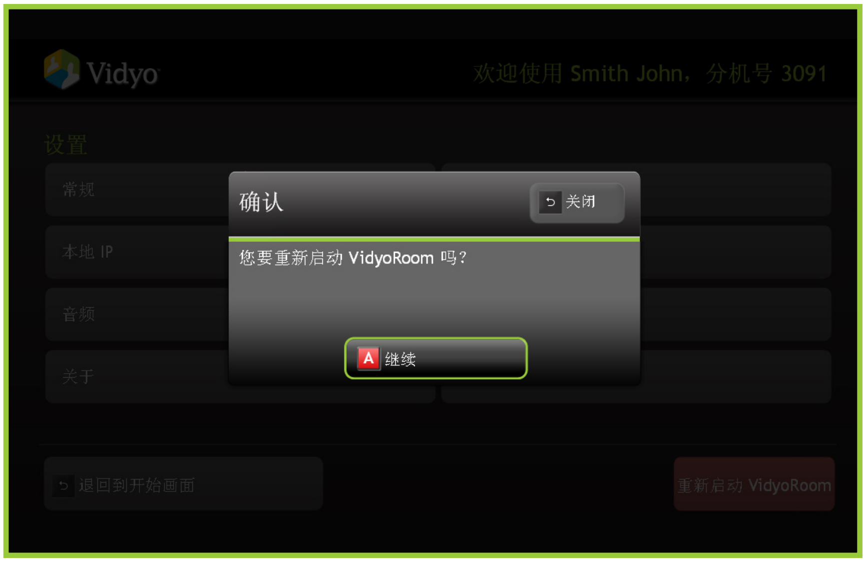
在*快速拨号*列表上突出显示要移除的名称时，在遥控器上按 D 删除该项。不会有确认提示且不能撤消。因此，请注意您将要删除的项确实是您想从列表删除的项。

要添加用户或房间到*快速拨号*列表，请参考第 20 页。

“设置” 部分允许您维护或更改您的 VidyoRoom 设置。

用箭头指向红色的 “重新启动” 按钮，然后在遥控器上按 OK 以重新启动 VidyoRoom。

您会得到下面的屏幕：



在遥控器上按 A 按钮，或者向上滚动以突出显示 “继续” 按钮，然后在遥控器上按 OK，重新引导系统。

常规

在“常规设置”页面的第一个字段中，您可以命名 (或重命名) 您的 VidyoRoom 系统。这是将与您的 VidyoRoom 盒相关联的名称；VidyoConferencing 系统的其余部分将识别此名称。它会在搜索中显示。您可以在第二个字段中设置 VidyoRoom 密码。还可以在第三个字段中设置配置代码以增加安全性。在复选框中按遥控器上的 OK，然后使用遥控器按键输入您的配置代码。在启用和添加*配置代码*时，会提示用户输入代码以更改系统配置。

切记，必须在 VIDYOPORTAL 中创建 VIDYOROOM 帐户才能注册该单元。

确定按遥控器上的 A 按钮以保存您的更改。或者用箭头指向屏幕上的“保存”按钮，然后按遥控器上的 OK。

首选项

PIN

要将您的房间设置为 PIN 保护，用箭头指向显示 “使用 PIN 码” 的复选框，然后按遥控器上的 OK。(相反地，要取消设置 PIN 要求，按遥控器上的 OK 以使复选标记消失。)

然后使用遥控器按钮输入/更改您的 PIN。按遥控器上的 A 按钮以保存您的更改。或者用箭头指向屏幕上的 “保存” 按钮，然后按遥控器上的 OK。

与会者在被允许进入您的 VidyoRoom 之前，系统会提示其输入此 PIN。请确保在举行会议之前将您的 PIN 告知受邀请的与会者。

语言

VidyoConferencing 系统支持九种语言：

- 中文
- 英文
- 法文
- 德文
- 意大利文
- 日文
- 韩文
- 葡萄牙文
- 西班牙文

选择您喜好的语言选项，然后按遥控器上的 OK。

本地 IP

要更改您 VidyoRoom 的网络设置 — 选择*使用下面的网络设置：*手动设置您的地址，然后适当地输入您的网络设置。

默认情况下，您的 VidyoRoom 被设置为*自动获取网络设置* (DHCP)。

网络

要更改您 VidyoRoom 的网络设置 — 选择*使用下面的网络设置：*手动设置您的地址，然后适当地输入您的网络设置。

音频

HD-200

HD-100

用箭头指向您使用的系统并按遥控器上的 OK，以选择您的麦克风和扬声器。

通过滚动至该控件并按遥控器上的向左箭头或向右箭头来逐一调节音量。

按遥控器上的 A 按钮或者滚动至 “保存” 按钮上然后按遥控器上的 OK 以保存设置。

视频

HD-200

HD-100

要选择您连接到 VidyoRoom 系统的屏幕数，选择“单屏幕”或“双屏幕”，然后按遥控器上的 OK。

要复位摄像机，请选择“重置摄像机”然后按遥控器上的 OK。

要开启摄像机的背光补偿功能，选择“背光开”然后按遥控器上的 OK。

要关闭摄像机的背光补偿功能，选择“背光关”然后按遥控器上的 OK。

按遥控器上的 A 按钮或者滚动至“保存”按钮上然后按遥控器上的 OK 以保存设置。

注意：HD-100 的双屏幕模式仅用于数据共享。

关于

HD-200

HD-100

“关于” 页面列出您的 VidyoRoom 型号、序列号和版本。

系统

“系统” 页面允许您在内部红外接收器和外部红外接收器之间选择。

[1] 可在未来版本中实现。

[2] 在未来的版本的点到点呼叫中支持。

	HD-200	HD-100
视频		
主视频编码解码器	H.264 Annex G (SVC) 算术编码	H.264 Annex G (SVC)
传统视频编码解码器	H.264 AVC, H.263+	H.264 AVC, H.263+ 通过 VidyoGateway
发射最大值 分辨率和 帧速率 主视频	达 HD 720P @ 60FPS	高达 HD 720P @ 30FPS
接收最大值 分辨率和 帧速率 主视频 文档视频	2 x HD 720P @ 60FPS 高达 WUXGA (配合屏幕 分辨率)	1 x HD 720P @ 30FPS 高达 WUXGA (配合屏幕 分辨率)
屏幕布局和 纵横比	全屏幕，16:9	全屏幕，16:9
本地预览	支持	支持
多与会者 视图	双屏幕 - 声控 - 多速率分屏	- 声控 - 多速率分屏
多与会者 布局控制	- 自动 - 手动设置 可查看的 源数量	- 自动 - 手动设置 可查看的 源数量
双屏幕支持	是	是
音频		
主音频编码解码器	SPEEX 宽带 (16KHz), AAC LD[1]	SPEEX 宽带
传统音频编码解码器	G.711 (A-, μ -Law)	G.711 (A-, μ -Law), G.722，通过 VidyoGateway
远程设备管理和控制		
接口	基于 Web 的控制，通过 VidyoPortal	基于 Web 的控制，通过 VidyoPortal
软件更新	自动， 可从这里下载： VidyoPortal	自动， 可从这里下载： VidyoPortal

继续在下一页

	HD-200	HD-100
用户界面		
	可定制， 多语言 支持和企业 品牌[1]	可定制， 多语言 支持和企业 品牌[1]
会议控制		
	与端点集成[1] 并通过 VidyoPortal	与端点集成[1] 并通过 VidyoPortal
网络和 IP		
协议	SIP RFC 3261[2]	
最大数据率	6 Mbps	4 Mbps
NAT 和防火墙穿越	支持	支持
加密	AES1 128bit, HTTPS[1]	AES1 128bit[1]
遥控器	Web 界面， IR 遥控器	Web 界面， IR 遥控器

	HD-200	HD-100
外观尺寸		
	单体机箱， (立式或 19” 可机架安装)	单体 立式机箱
尺寸		
高度	3.6 英寸 (91 毫米)	13 英寸 (330 毫米)
宽度	17.4 (442 毫米)	3.5 英寸 (89 毫米)
深度	17.1 (434毫米)	12.75 英寸 (324 毫米)
净重	32 磅 (14.5 千克)	4.6 磅 (14.5 千克)
外观尺寸	2U 机架安装	
物理接口		
摄像机输入	1 x HD-SDI – BNC	1 x HDMI
摄像机控件	1 x RS-232	1 x RS-232 (通过 提供的 USB 适配器)
视频输出	2 x DVI-I	1 x HDMI 2 x VGA (用于内容)
音频输入	2 x RCA (立体声)	1 x 3.5mm 立体声插孔
音频输出	2 x RCA (立体声)	1 x 3.5mm 立体声插孔
USB-2	4 (2 正面，2 背面)	5 (1 正面，4 背面)
网络	2 x 千兆位以太网 — 支持 10BASE-T， 100BASE-TX，和 1000BASE-T，RJ45 输出	1 x 千兆位以太网 — 支持 10BASE-T， 100BASE-TX，和 1000BASE-T，RJ45 输出
配置		
显示输出	DVI-I，高达 2 HD 显示 DVI/ HDMI (等离子/液晶显示器/投影仪)	
摄像机 (可选)	HD PTZ 摄像机， HD-SDI 界面	
麦克风 (可选)	USB 回声消除 扬声器，带 噪音抑制	
电源		
	520W 交流转直流电源， 带 PFC 100 - 240V, 50 - 60Hz, 7 - 3Amp	自动切换 300W 交流到直流电源 带 PFC 100 - 240V， 50 - 60Hz，4 - 2Amp

	HD-200	HD-100
工作环境		
工作 温度范围	10 到 35 °C (50 到 95 °F)	10 到 35 °C (50 到 95 °F)
非工作 温度	-40 到 70 °C (-40 到 158 °F)	-40 到 70 °C (-40 到 158 °F)
湿度范围	8% 到 90% (非凝结)	8% 到 90% (非凝结)
工作 湿度范围	5% 到 95% (非凝结)	5% 到 95% (非凝结)
规章		
	美国 - UL 认证，FCC， 加拿大 - CUL 认证， 欧洲/CE 标记 EN 60950/IEC 符合 60950	EMI/EMC：EN55022, EN55024, FCC, VCCI, 澳大利亚/ 新西兰， MIC (韩国)，台湾 安全： USA - TUV 认证， FCC，加拿大 - TUV 认证，欧洲/CE 标记 EN 60950/IEC 符合 60950 中国：CCC 认证 环境： 符合 RoHS

HD-200 安装说明

A. **提高操作环境温度 –** 如果安装在封闭机架或多单元机架内，那么机架的操作环境温度可能会高于室温。因此，应考虑将设备安装到最高温度不超过 40°C 的环境中。

B. **减少气流 –** 安装在机架或柜体内的设备应该保证设备安全操作所需的空气流量。

C. **机械负荷 –** 设备在机架或柜体内安装时应该避免由于机械负荷不均造成的危险。

D. **电路过载 –** 考虑设备与电源电路的连接，以及电路过载对过电流保护装置和电源线的影响。在解决此问题时，应该考虑采用设备铭牌上标定的额定值。

E. **可靠接地 –** 机架安装的设备应该具备可靠的接地。除了与分支电路的直接连接以外，应特别注意电源连接。(例如使用电源板)。

F. **冗余电源 –** 在为设备提供冗余电源的情况下，每个电源都应该连接到单独的电路，以优化设备的冗余性能。

G. **维护 –** 在对设备进行维护之前，先断开所有电源。

其它注意事项

注意： 如果使用型号错误的电池，会存在爆炸的危险。更换与与制造商建议的同类电池。请按照制造商的说明处理用过的电池。

HD-100 安装说明

A. **电源线 –** 电源线用作主断开设备。确保插座位于/安装在设备的附近，并且便于连接。

B. **电路过载 –** 本产品依赖建筑的安装提供短路 (过电流) 保护。确保相位导体上使用的保险比或电路断路器不大于 120 VAC，15A 美国（240 VAC，10A 国际)。

其它注意事项

注意： 如果使用型号错误的电池，会存在爆炸的危险。更换与与制造商建议的同类电池。请按照制造商的说明处理用过的电池。